DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS

DE SINGULTU,

QVAM

CONSENSU GRATIOSISS. FACULTATIS MEDICÆ
IN REGIA GRYPHISWALDENSIUM ACADEMIA,

PRÆSIDE

VIRO MAGNIFICO, AMPLISSIMO, EXCELLENTISSIMO, ATQVE EXPERIENTISSIMO,

DN. CHRISTIANO STEPHANO SCHEFFELIO,

MED. DOCT. ET PROF. REGIO ORDINARIO,
FACULT. MED. DECANO,
ET H. A.
ACADEMIÆ RECTORE,
PATRONO SUO ATQUE PROMOTORE
MAXIME OBSERVANDO.

PRO

SUMMIS IN ARTE MEDICA HONORIBUS, INSIGNIBUS ET PRIVILEGIIS DOCTORALIBUS RITE CAPESSENDIS.

ANNO M. DCC. XXX. d. XI. DEC.

PUBLICO ERUDITORUM EXAMINI SUBMITTIT

AUCTOR

JOH. GEORG. WILH. CAVAN.

GRYPHISWALDIÆ,
Typis hæredum B. STARKII, Reg. Acad. Typogr.

Q. D. B. V.

Diſſertatio Medica Inauguralis
De
Singultu.

§. I.

De ſingultu brevem inſtituturi tractationem, ante omnia, neglecta definitione ejus nominali, utpote in vulgus nota, definitionem realem præmittendam eſſe cenſemus. *Eſt vero ſingultus motus convulſivus diaphragmatis, qvo per intervalla ſonitus emittitur, inſpiratioqve acceleratur, utplurimum a ventriculo ejusqve ſuperioris orificii vellicatione ortus.*

§. II.

Dividi ſolet, & qvidem recte, in *Idiopathicum*, qvi a vitio ſtomachi oritur, & in *Symptomaticum*, qvi ab alia cauſa magis remota, ſuam trahit originem, aliisqve morbis ſupervenit. Cui & *periodicum* addere poſſumus, qvi certas horas obſervat, certoqve anni tempore recurrit, qvam maxime hypochondriacis infeſtus, & qvibus ſangvis per viſcera abdominis tardius omnino commovetur, perqve menſes hæmorrhoidesqve minus rite exoneratur: qvalem & *Lentilius in Iatromn.* obſervavit in cachectico, tamdiu durantem, donec vomitus materiæ pituitoſæ ſeqveretur, *pag. 286.*

§. III.

Subjectum ſingultus eſt diaphragma, non tantum a ventriculo ceterisqve abdominis viſceribus, ſed & a

reliqvarum Corporis humani regionum partibus exſtimulatum. Conſtat nimirum ex anatomicis, tam arctam diaphragmati cum ventriculo aliisq; abdominis viſceribus, imprimis per nervum intercoſtalem atq; vagum intercedere conjunctionem, ut vix concipi poſſit, qvomodo altero læſo, alterum ex illis illæſum manere qveat? præterea v. inter diaphragma, thoracem, ipſumq; cerebrum, per nervum diaphragmaticum, intercoſtalem ac vagum, intimum foveri commercium, ex anatomicis principiis luce meridiana clarius eſt.

§. IV.

Signa diagnoſtica ſingultus multis indagare velle, eſt ſuperfluum, ſiqvidem is pertinet ad illa qvæ celari neqveunt. Interim ut aliqvid de illis dixiſſe videamur, annotandum utiqve, præcedere huic qvandam orificii ventriculi ſuperioris preſſionem præcordiorumqve anguſtiam: illam vero inſeqvi motum diaphragmatis huncce conſtrictorium, cum thoracis dilatatione, inſpirationisq; acceleratione conjunctum: unde aer magna vi, nec ſine ſtrepitu ſonituqve in pulmones impellitur. Adſunt ſubinde & ructus nidoroſi, acidi, inſipidi, vomitus varii generis, ſapor putridus, amaricans, ſitis, anorexia. Qvod ſi v. durat aliqvando per. 2. 3. 8. 10. 20. 40. dies, ſupervenit etiam debilitas virium, agrypnia aliaqve ſymptomata.

§. V.

De cauſis ſingultus ut mentem noſtram breviter exponamus, ordo jam poſcit. Sunt autem eæ inprimis vel nonnaturales, vel præternaturales. Qvod ad nonnaturales, inter eas eminent, *aër*, *cibus* atqve *potus*.

Qvod

Qvod ad *aërem*, inimicus præcipue eſt frigidior, tum per inſpirationem ad pulmones adactus, tum pectus aliasqve partes, non ſatis a frigore munitas afficiens, porosqve corporis occludens. Unde ſæpiſſime ſingultum non tantum in iis excitari obſervamus, qvi pro more hodierno ventriculi regionem, elegantiæ gratia, vel ſolo induſio operiunt, ſed etiam qvi caput pedesqve nudos, aëri frigidiori exponunt. Qvale & infantulis obtingit, niſi, in eodem aëre circumgeſti, verticem thoracisqve regionem, ac pedes probe tectos habeant. Seqvitur *cibus & potus* tanqvam ſingultus cauſa conſiderandus. Obſervamus autem primo loco, ventriculum nimia eſculentorum, potulentorumqve, præſertim velocius, & ſine prævia fere maſticatione deglutitorum copia prægravatum, ſingultui viam ſternere. Ejus qvippe actio, utpote plane mechanica, ejusmodi mole aſſumtorum ita obruitur, ut officio ſuo, conqvaſſandi nimirum, triturandi, conterendi atqve concoqvendi cibos, defungi amplius neqveat. Præterea nec liqvor ſubſalſus gaſtricus, fermentativus ſufficit, qvi tantæ farragini ſe inſinuare, atq; fermentationem, ſolutionem, particularumqve inter ſe unionem efficere, ſicq; chylificationem in ore inceptam, in inteſtinus vero plane perficiendam, ulterius promovere poſſit. Cum v. ventriculus cum diaphragmate, tum modo ſupra §. 3. citato, tum ob oeſophagi per latus hujus ſiniſtrum tranſitum, firmiſſime cohæreat, non poteſt non a ventriculo, mole iſta ciborum laborante, eamqve ægre ferente, & ad ſingultuoſam illam contractionem irritari. Qvo debilior vero eſt ventriculus, eo freqventior ſingultus. Unde videmus, infantes ex ἀδδηφαγία ſæpiſſime ſin-

gultu vexari. Vid. inter alia Theod. Zwinger. *Pædojatrejam pract. p. 353. obſ. 92.*

§ *VI.*

Nec tantum cibus & potus in nimia qvantitate ingurgitatus, ſed & qvalitate peccans ad idem malum diſponit: e. g. cibi pingviores, viſcidi, flatulenti, acriores, acidi, auſteri, fructus immaturi, liqvores non fermentati, ſpirituoſi fortiores, aliiqꝫ & actu & potentia juſto frigidores, qvo & ſpectant julepi in febribus ardentibus nimis copioſe adhibiti; Unde irritato ventriculi orificio ſiniſtro, & diaphragma ad motum illum irregularem concitatur. Hiſce & annumerari poſſunt emetica draſtica varia, purgantia fortiora, mercurialia vehementiora aſſumta: Venena qvoqꝫ, ſive interne propinata, ſive externe, a morſu vel ictu beſtiarum communicata. Illa enim particulis ſuis acrioribus & corroſivis, irritando, vellicando, ſtimulando, homines in hypercatharſin, ſingultum atqve extremum vitæ deducunt periculum. Hæc autem, ob naturam corrodentem, diſſolventem cauſticam, machinam hominis penitus deſtruunt, atqꝫ perpetuum ſingultum ad mortem usqve excitant.

§. *VII.*

E contrario & ex inedia ſingultus proficiſci poteſt, qvatenus ſcil. non tantum reliqviæ ciborum in ventriculo contentæ, ſed & ipſa maſſa ſangvinea, ob olea ſaliaqve, a perpetuo attritu extricata, fit acrior: unde irritatis nervis ventriculi diaphragmatisqve, motibus harum partium convulſivis facillime anſa dari poteſt.

§. *VIII.*

Præter allegatas ſingultus cauſas & aliæ recenſendæ veniunt

veniunt, præternaturales dictæ, vario modo diaphragma ad vibrationes iſtiusmodi ſingultuoſas concitantes: Hic occurrit primo *Sangvinis nimia copia*, qvæ, cum per conſveta loca evacuari ex corpore non poteſt, verſus diaphragma inter alia regurgitat, ejusqve vaſa ſangvifera diſtendendo, ipſos tandem nervos diaphragmatis ad contractionem illam irritat. Hinc gravidæ ultimis geſtationis menſibus ſingultu corripiuntur. Hinc iis, qvibus ſangvinis menſtrui, hæmorrhoidumqꝫ fluxus eſt obſtructus, idem illud evenit. *conf.* §. 2. *hujus diſſ.* Hinc deniqve non infreqvens eſt, circa tempus inſtantium menſium, a plethora menſtrua tum collecta, ſingultum accidere, qvale exemplum SCHURIGIUS *in Parthenologia p.* 213. recenſet: qvi menſtruo fluxu prorumpente ſponte iterum ceſſat.

Succedit *ſangvinis inopia*, unde vaſis nimium ab hæmorrhagia enormiori inanitis, ſingultus etiam imminere ſolet.

Seqvitur *Sangvis hinc inde ſtagnans*, *hincqve ob febrim accedentem nimio motu peccans ſubindeqve ad alcaleſcentiam pronus*; qvalis obſervatur in febribus inflammatoriis malignisqve, in qvibus, circa ſtatum præcipue morbi, ex ſuperveniente inflammatione ventriculi diaphragmatisve ſingultus aliqvando ſupervenit.

Hiſce vitiis accenſendus *ſangvis ſerumqve juſto acrius*, præcipue ſi a provida qvidem natura ad peripheriam corporis propulſum, ab imperitis tamen medicaſtris, aliisqꝫ de cauſis, ad centrum qvaſi corporis repellatur. Hinc a podagra, externis refrigerantibus, adſtringentibus, obturantibus, narcoticis repreſſa, diarrhœa,

dyſen-

dyſenteria, vomitu, cholera, ſcabie, præpoſtere ſopita, ſingultum, eumq; ſæpe funeſtum, obſervatum legimus.

A variarum præterea C. H. partium ſpasmis aliisq; vitiis, labe, læſionibus, & diaphragmati motum inordinatum ſingultuoſumqve communicari, experientia magiſtra docet. Huc referas non tantum ſingultum, paſſioni hyſtericæ familiarem, ſed & binos illos caſus, tum, ubi a fruſtulo carnis in aſperam arteriam illapſo, *de qvo vid.* TIMÆUS a GULDENKLEE, tum ubi a pulmonis bubuli fruſtulo in œſophago reſtitante, *de qvo vid.* FOREST *L. 18. obſ. 12. Schol.* ſingultus excitatus fuerat.

Huc ſpectant porro Vermes, ac calculi, in variis corporis partibus præſentes, ſingultus cauſæ, variarumq; deinde partium inflammationes.

Sic ab inflammatione hepatis ſingultum ortum fuiſſe, FORESTUS *Lib. XIX. obſ. 8. Schol.* ab inflammatione renum, veſicæ urinariæ, atqve pulmonum, BONETUS *Anat. Pract. P. I. p. 41. & 42.* teſtatur: qvibus & inflammatio ventriculi inteſtinorumqve, qvo & paſſio Iliaca referri poteſt, meningum, pleuræ, addenda venit. Qvandoqve & inflammatione jam in gangrænam verſa accidit ſingultus, qvod FORESTUS de Pene, gangræna gallica affecto *Lib. 26. Obſ. 6.* GOCKELIUS vero de gangræna brachii, GALLICIN. *Med. Pract. p. 393.* corroborat.

Vulnera inſuper variarum partium ſingultum excitare certiſſimum eſt. De qvibus vel unicus conferatur BONETUS *l. c.* ubi hoc de ſingultu ex vulnere non tantum ventriculi, Oeſophagi, pulmonis, inteſtini coli, ſed etiam natis ſiniſtræ demonſtrat; Id qvod etiam in vulneri-

neribus capitis profundioribus ipſiusqve diaphragmatis obſervatur. Ultimo loco & partes qvædam ſolidæ diaphragmati viciniores, vitioſam conformationem adeptæ, inter cauſas ſingultus ſunt recenſendæ, ut ſi hic vel cartilagini enſiformi depreſſæ, vel luxationi vertebrarum natales debeat, qvalia refert WED. *Exerc. ſemiot. p. 87.* vel a coſtarum ad ventriculum detorſione oriatur. Vid. SCHENCK *obſ. Medicinal. L. III. 9. p. 575.* Qvæ omnes cauſſæ ſagaciori στοχασμῷ ex errore diætæ, qvi huic morbo anteceſſit, ex ſymptomatibus concomitantibus, ex temperamento ægri, ex nocentibus & juvantibus, & deniqve ex propriis hujus vel illius morbi fontibus indagari, feliciterqve ſatis deprehendi poſſunt.

§. IX.

Cauſſarum conſiderationem excipit Prognoſis. Sunt autem ſingultus idiopathici, præſertim in infantili magisqve adoleſcente ac vegeta ætate, non adeo reformidandi, ne medici qvidem opem poſcentes. Secus ac in ſenili ac decrepita ætate, qvippe qvæ ægre fert ſingultum. HIPP. *Sect. VII. Aph. 41.* Qvodſi vero ab aſſumto purgante vel veneno ortus fuerit ſingultus, plerumqve lethalis eſt: Qvemadmodum id HIPP. de Helleboro affirmat. *Sect. V. aphor. 1.* Qvo & referendus *Sect. VII. Aph. 25.* ubi divinus ſenex dicit. *a purgantis potione convulſio, lethale.* itemqve *Sect. V. aph. 4. Purgationi immodicæ convulſio aut ſingultus ſuperveniens, malum.* conf. *& Sect. VII. Aph. 3.*

§. X.

Singultus e contrario Symptomaticus ſemper fere

 monſtri

monſtri qvid alit: & qvidem eo periculoſior eſt, qvo magis actiones vitales imminuit cumqve principalium viſcerum conſenſu contingit. Hinc illa effata HIPPOCRATICA: *Ab hepatis inflammatione ſingultus, malum. VII. 17. conf. & Act.* HAFN. *Vol. II. obſ. 29. Ab Ileo vomitus aut ſingultus, aut convulſio, aut delirium, malum VII. 10. A ſangvine multo effuſo convulſio aut ſingultus ſuperveniens, malum V. 3. conf. VII. 9.* Hinc etiam ſingultus ex nobiliorum partium vulneribus utplurimum lethales pronunciantur, *conf. Sect. V. Aph. 2.* funeſtioresq; habentur, qvi fiunt ab inanitione, qvam qvi a repletione contingunt. Inde & in febribus inflamatoriis & malignis terribilis ſingultus eſſe ſolet ſonus, qvippe qvi facile in convulſiones, mortem poſt ſe trahentes, abit, ita ut EPIPHANIUS FERDINANDUS *DEUM* teſtetur, ſingultum, tanqvam ſignum ad mortem in febribus malignis prædicendam, ſe nunqvam fefelliſſe, conf. RIVERIUS *Operum p. m. 280.* Verum enim vero, hanc regulam non ſemper eſſe adeo certam, qvin aliqvando ſuam patiatur exceptionem, certiſſimum eſt. Vid. *Hiſt. Morb.* WRATISLAV. *1700. p. 223. &* HULD. PELARGI *obſerv. Clinic. 1723. p. 157. &c.* Obſervandum enim eſt, tum, an in ſtatu morbi una cum ſingultu, & alia ſigna periculoſa adſint, ut deſipientia atq; difficultas reſpirandi? tum, an ſingultus ab affecto diaphragmate ortus fuerit? tunc namqve de vita actum eſt. Vid. *Hiſt. morb.* WRATISL. *l. c. p. 224.* Illa Symptomata ſi abſint, non ſtatim omnis abjiciendus eſt animus: qvippe & in ſtatu morbi obſervatus ſæpe fuit ſingultus criticus, critice vomitum vel alvi fluxum futurum præſagiens. Qvodſi autem malo declinante eveniat, ſani-

tatem plane promittere ſolet. conf. *Prax.* STAHL. *p. 796.* *it. obſ. Clinic.* PELARGI. *1721. p. 246.* Sicut vero in ſingultu febrium acutarum ad alia ſimul ſymptomata graviora eſſe reſpiciendum, diximus; ita eadem in reliqvis morbis, qvos ſingultus comitatur, neutiqvam ſunt negligenda, ſi de exitu ſingultus certior reddi cupis. Sic, ſi cum aphonia, cum delirio, cum ſtupore, cum oculorum rubore, adipſia, virium reſolutione, ſudoribus frigidis, extremorum frigore, conjunctus ſit ſingultus, hunc tuto mortis fore nuncium pronunciabis.

§. XI.

Hiſce itaqꝫ præmisſis jam libero pede ad Methodum medendi progredi poſſumus, pro cauſarum, ſingultum excitantium, varietate curam ejus propoſituri, prætermiſſuri vero leviores cauſas, qvas ſine adhibito medico, per potum calidum, exſpirationem paulisper cohibitam, cogitationem de re adamata, terrorem, metum, promisſionem, gaudium, iram, ſternutationem, imo & per alapas inſtitutam, ipſum etiam vulgus removere novit.

§. XII.

Qvod itaqve ad aërem frigidiorem admiſſum, tanqvam ſingultus cauſam, optimum eſt, eam partem, qvæ frigori adeo fuit expoſita, qvomodocunqve refovere. Sic ſi pedes pasſi fuerint, pediluvium ex aqva dulci variisqꝫ herbis aromaticis impregnata, vel etiam

 ex vino

ex vino calido, frictiones, lotionesqve cum ſpiritu vini calido, utiqve conveniunt. Qva de re evolvendus Sim. Pauli in ſeinem anatomiſchen Bedencken p. 45. &c. Præterea vero ad poros per totum corpus recludendos, diaphoretica imo ſudorifera, cum ſtomachicis mixta, omnem hic faciunt paginam.

§ XIII.

Qvod vero ad cibum potumqve nimia copia, & qvaſi ex ἀναγκοφαγία athletica, ingurgitatum, tanqvam ſingultus cauſam, ſpectat; optimum eſt ſtatim, ſi qvidem conatus ad vomitum, nauſeaqve adſit, lenia offerre vomitoria, *qvippe; qvæ ducere oportet, qvo maxime vergant, eo ſunt ducenda, per loca convenientia.* Hipp. *Sect. I. Aph. 21.* Inter emetica autem optima ſunt rad. Ipecacuanhæ, Aſari, tartarus emeticus &c. non qvidem completa, ſed dimidiata tantum doſi concedenda, cumqve ſalis cujusdam medii ſcrupulo uno maritanda: qva ratione æqve bene officio ſuo ſatisfaciunt vomitoria, nos vero in exhibendis iis tutiores poſſumus eſſe ab ulteriore ſingultu, qvem ægrotus facile incurrere poſſet graviorem, ſi in emeticorum doſi nimia excederemus. Sin autem æger delicatulus vomitum abhorreat, vel ſit debilis, vel corporis diſpoſitio, v. g. Hernia & pulmonis aliqvod oculorumqve vitium, illum diſſvadeat; *juxta* Hipp. *Sect VII. Aph. 61.* lene purgans huic ſubſtituendum erit, v. g. ex Rhabarb. Tamarind. foliis ſenn. Manna, aloeticis, &c. Qvo peracto roborantia non parum auxilii præbebunt. v. g. Tincturæ martiales, ſpiritus Lavend. Comp. Salia volat. oleoſa, Eſſ. Ambræ &c. & qvævis aromatica ac carminativa.

§. XIV.

§. XIV.

Qvod ſi vero ab ingeſtis, non qvidem qvantitate, ſed qvalitate peccantibus, ortus fuerit ſingultus, qvamvis & hic pro ratione circumſtantiarum evacuantia dicta in uſum vocari poſſint; ſatius tamen erit, corrigentibus variis morbum oppugnare. Sic ſi a cibis pingvioribus, rancidis, facileqve putreſcentibus, ſingultus ægrum vexet; conducunt ſalſa, ut nitrum vitriolatum, tartarus vitriolatus, nitrum antimoniatum, ſal Epſonienſe vulgare, multaqve alia, qvæ in minori doſi humores bilioſos præcipitant, in majori vero ab uncia dimidia ad drachmas ſex cum ſufficiente vehiculo aqvæ cujusdam exhibita, putridas nidoroſasqꝫ illorum ciborum reliqvias per alvum expellunt. Porro eundem præſtant effectum, non tantum acido-ſalſa, ut tartarus crudus, cremor & Cryſtalli tartari, ſed etiam acida acidulaqve fere omnis generis.

§ XV.

Sic ſi ab ingeſtis ſiccioribus, cibis fumo induratis, caſeo, pane bis cocto &c. ortum ſingultus ducat; diluentibus, v. g. cereviſia ſecundaria, aqvoſis, qvo & potus theæ pertinet, ſuccurendum. Qvalis methodus & obſervanda, ſi viſcidis flatulentisqve cibis ſuperveniat ſingultus. Addi tamen illis poſſunt varia attenuantia, amara, aromatica, roborantia, ut rad. Acori, gentianæ rubræ, Hb. Meliſſ. Summit. Cent. min. cort. aurant. cinamom. innumeraqve alia, ad varia infuſa

theiformia inde paranda, idonea. Præterea & hic conveniunt acria, e. g. Rad. ari, indeqve pulvis Stomachalis Birckmanni, ſive rad. ari compoſitus dictus, præparatus. Adhiberi & poterunt ſalia media, viſciditatibus in ventriculo ſtabulantibus diſcerpendis, apprime convenientia.

§. XVI.

Si ſingultum peperit ſpirituoſorum abuſus; temperantia ſunt optima, ut aqvoſa, nitrata, abſorbentiaqve varia qvibus particulæ ſpirituoſorum liqvorum ſulphureæ acidæqve optime cicurari poſſunt.

§. XVII.

A potu frigidio ſi excitatus fuerit; medicamentorum, ut veteres dixere, calidorum expoſcit uſum, qvo omnia acria, aromatica, amara, fermentata, ſalia vol. & præcipue oleis æthereis imbuta ſpectant, itemqve vinum, qvod ideo a Riverio in eo caſu qvam maxime laudatur, ubi ex abuſu juleporum in febribus natus fuerit ſingultus. *in Operibus p. m. 436.*

§. XVIII.

Ab aſſumtis deniqve acidis, auſteris, acerbis ortus, antacida ſola efflagitat: id enim humorum genus omnia vomitoria, purgantiaqve ridet ac adſpernatur, ita ut hæc ab acido, qvod, juxta intentionem medici, e corpore eliminare debebant, potius caſtrentur, ſuisqve

viribus exuantur plenarie. Inter illa recenſenda *primo* veniunt, qvæ cum acido concurrentia in liqvorem ſalſum diureticum abeunt, qvalia ſunt, omnis generis lapidoſa, & alcalia, præcipue fixa, tum & volatilia. *ſecundo*, qvæ cum acido in liqvorem vitriolicum degenerant, ut omnis generis Martialia, acido nondum ſaturata. *tertio*, qvæ cum acido in ſal amarum laxans mutantur, qvale eſt divinum illud medicamentum, magneſia ſcil. alba, potentiſſimum, ſi qvid aliud, aciditatis omnis abſorbens.

§. *XIX.*

Qvod ſi ex culpa emeticorum, purgantiumqve draſticorum, evenerit ſingultus; porrigenda, omnis generis lacticinia, lac naturale atqve artificiale, pingvia & oleoſa expreſſa, mucilaginoſa, involventia, & deniqve roborantia, ipſaqve anodyna. *conf.* DEKKERS *Exercit. pract. p. 163.* Si vero ex vomitorio antimoniali v. g. ex vitro antimonii, plicis ventriculi adhærente, acciderit: dentur aliqvot cochlearia vini Rhenani, qvo illud ſolvatur, ſubjunganturq; ventriculum roborantia. *conf.* DEKERS *Exercit. med. Pract. l. c.*

§. *XX.*

Si deniqve ſingultus veneno cuidam ortum debeat, inqvirendum qvale illud fuerit, ut hac ratione eo præſentius magisqve appropriatum antidotum inveniri qveat. Poſt aſſumtum enim venenum minerale, rodendo vim ſuam acidam cauſticamqve exer-

cens,

cens, v. g. Arſenicum, Mercur. ſublimat., Aqvam fortem &c. nihil magis conducit, qvam copioſi lactis, butyri non ſaliti, olei craſſioris, aqvoſorum alio- rumqve farinoſorum, gelatinoſorum, mucilaginoſo- rumqve, admiſtis antacidis, v. g. Cryſtallo montana, largior ac freqventior ad vomitum usqve hauſtus. Vid. *Magnifici Domini Præſidis Diſſ. de noxis in C. H. ex abuſu mercurialium redundantibus, horumqve remediis, ubi tum §. 35. tum §. 42. pluribus hac de re egit.* Eadem qvoqꝫ temperantia, cum aliis medicamentis, cujuslibet veneni ſpecialem craſin corrigentibus, remixta, in ſingultu a venenis aliis orto adhiberi poſſunt. Veneno autem, externe corpori per ictum morſumqve beſtiarum va- riarum communicato, frænum injiciendum exter- nis ſcarificationibus, vulneris amplificatione, mu- ſica. Omnibus tamen reliqvis remediis, præſertim poſt viperarum morſum, palmam præripit axungia, ſi ſtatim inflicto vulneri infricetur, viperarum, miran- dumqꝫ ſane producit effectum. *conf.* PETRI SCHAW. *Libr. Anglic. idiomat. conſcr. New Practice. of Phyſic. &c. Vol. I. p. 192.*

Solis autem externis remediis non erit inhæren- dum, ſed ad interna potius, Theriacalia, Alexiphar- maca, antiſpasmodica, temperantia, alterantia, dia- phoretica, anodyna, ſimul erit confugiendum.

§. XXI.

A defectu ciborum ſi oritur ſingultus; cibis fame fatigatum recreandum eſſe, ſapiens qvisqve judicabit, & qvidem juſculis liqvidis, lacte, ptiſana aliisqꝫ, qvæ

longa

longa digeſtione non indigent, crebrius datis, *conf.* FOREST. *L. 18. Obſ. 12. Schol.* Caveat autem medicus, ne peccet ciborum Exceſſu, ægerqve evitando charybdim in ſcyllam incidat. Ventriculus inſuper per aromatica aliaqve remedia roborandus, viresqve labefactatæ, ſecundum diæteticas regulas nutrientibus revocandæ.

§. *XXII.*

Si a Plethora ſit ſingultus; in genere convenit V. S. qva de re egregium affert exemplum non tantum SCHENCKIUS *Lib. III. Obſ. 50.* ſed & BORRICHIUS *in Actis Haffnienſibus Vol. I. obſ. 73.* Præ ceteris vero in graviditatis ultimis menſibus, ſuppreſſione menſtrui fluxus hæmorrhoidumqve ſucceſſus venæ ſectioni reſpondebit, ſi in pede fuerit inſtituta. Cui poſt pro ratione morbi præcedentis alia addi poterunt.

§. *IXXIII.*

Si inflammationi cuidam febriqve inflammatoriæ, ac malignæ, itemqve febri ardenti ſimplici ſuperveniat; itidem conducit V. S. adhibitis tamen ſimul nitratis, diaphoreticis, antiſpasmodicis, cinnabarinis, tincturis acidulis, Emulſ. ex ſem. frig. & papav. aqvoſis aliisqve, qvæ ab ipſo morbo præſente indicabuntur: abſint vero ubiq; omni modo opiata, ut reqvies NICOLAI, Philonium Perſicum, ſimilisqve farinæ me-

dicamenta: Qvalia incaſſum inter alia adhibita fuiſſe in juvene bilioſo, ſingultu, ex cauſo laborante, refert Bonetus *in Mercurio compitalitio p. 613.* qvi tamen poſtea ſolo nivis uſu fuit edomitus.

Externe autem applicari regioni ventriculi poterit Spiritus Vini Camphoratus nec minus in partibus remotis veſicatoria.

§. *XXIV.*

Sic ſi a podagra retropulſa ſingultus incidat, ſine mora ejus reditus in pedis articulos eſt tentanda: hinc ſtatim applicentur femoribus veſicatoria, ac fomenta, fiat deambulatio: ſumatur larga copia decocti cujusd. ſudoriferi, vel vini rhenani generoſi, frictiones pedum qvoqve inſtituantur, imo urticationes. Ad eandem fere normam ceteris paribus & ſingultus, a diarrhoea, dyſenteria, vomitu, cholera, ſcabie ſopitis, ſuppresſisqve ortus, curari poteſt: in diarrhoea, dyſenteriaqve, interpoſito Rhabarbaro clyſteres emollientes, cum lacte paratos, injiciendo, in vomitu choleraqve convenientia corrigentia, leniaqve evacuantia exhibendo, in ſcabie vero expellentia, mercurialiaqve propinando. Qvibus deniqve & Cucurbitula eſt adjungenda, & vel cum, vel ſine flamma ventri apponenda; qvippe cujus incredibilem efficaciam, ad unum omnes fere auctores in omni ferme ſingultu, incaſſum etiam adhibitis opiatis, extollunt.

§. XXV.

§. XXV.

Hiſce omnibus methodum medendi, ſingultui, hyſtericam paſſionem, vermes, calculum, paſſionem iliacam, vulnera, aliasqve cauſas ſupra recenſitas comitanti, opponendam; diæteticasqve regulas addere poſſemus: Sed temporis anguſtia præcluſi, hic finem diſſertationi noſtræ imponimus, Divino Numini, pro conceſſa huc usqve in ſtudiis noſtris continuandis gratia, proqve providentia ejus, qvam per totum vitæ noſtræ curriculum, plane ſingularem experti ſumus, devotiſſimas agentes gratias, idemqve, ut nobis ulterius benignitate ſua paterna adeſſe velit, ardentiſſimis precibus orantes.